

This Page Is Inserted by IFW Operations  
and is not a part of the Official Record

## **BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

**IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

**As rescanning documents *will not* correct images,  
please do not report the images to the  
Image Problem Mailbox.**

# Declaration and Power of Attorney for Patent Application

## Dichiarazione e procura ai fini della domanda di brevetto

### Italian Language Declaration

Il sottoscritto inventore dichiara che:

La propria residenza, recapito postale e cittadinanza corrispondono a quanto indicato in calce, sotto la propria firma.

Ritiene di essere il primo ed unico inventore originale (se viene elencato in calce un solo nominativo) o il coinventore primo ed originale (se è elencato più di un nominativo) del oggetto rivendicato e per il quale il sottoscritto presenta domanda di brevetto. La invenzione in questione è chiamata

"Dispositivo attuatore elettro-termico"

e la sua descrizione è allegata alla presente Dichiarazione a meno che non sia spuntata la seguente casella:

☒ Il 7 agosto 2003  
è stata depositata una domanda di brevetto statunitense numero o una domanda di brevetto internazionale PCT numero \_\_\_\_\_  
che è stata modificata il \_\_\_\_\_  
(se applicabile).

Il sottoscritto dichiara in oltre di aver letto e compreso il contenuto della descrizione identificata in precedenza, rivendicazioni comprese, come modificati dall'eventuale modifica summenzionata.

Il sottoscritto riconosce l'obbligo di rivelare informazioni essenziali ai fini della determinazione della brevettabilità ai sensi del Titolo 37, Codice dei Regolamenti Federali, § 1.56.

As a below named inventor, I hereby declare that:

My residence, post office address and citizenship are as stated next to my name.

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled

"Electro-thermal actuation device"

the specification of which is attached hereto unless the following box is checked:

☒ was filed on August 7, 2003  
as United States Application Number or PCT International Application Number \_\_\_\_\_  
and was amended on \_\_\_\_\_  
(if applicable).

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56.

### Italian Language Declaration

Il sottoscritto rivendica con la presente la priorità prevista dal Titolo 35, Codice degli Stati Uniti, § 119(e)-(d) o § 365(b) in relazione a qualsiasi domanda o domande estere di brevetto o certificato di inventore, o dal Titolo 35, § 365(a) degli stessi Codice in relazione a qualsiasi domanda internazionale PCT nella quale è designato almeno un paese diverso dagli Stati Uniti, i suddetti domande e certificati essendo elencati sotto, e, spuntando le seguenti caselle, ha anche identificato sotto qualsiasi domanda estera di brevetto o certificato di inventore, o domanda internazionale PCT, la cui data di deposito preceda quella della domanda per la quale è rivendicata la priorità.

Prior foreign application(s)  
Domande Estere Anteriori

TO2002A000709 ITALY  
(Number) (Country)  
(Numero) (Nazione)

\_\_\_\_\_  
(Number) (Country)  
(Numero) (Nazione)

Il sottoscritto rivendica con la presente i benefici previsti dal Titolo 35, Codici degli Stati Uniti, § 119(e), in relazione a qualsiasi domanda o domande provvisorie degli Stati Uniti elencate sotto.

\_\_\_\_\_  
(Application No.) (Filing Date)  
(N° della domanda) (Data di deposito)

\_\_\_\_\_  
(Application No.) (Filing Date)  
(N° della domanda) (Data di deposito)

Il sottoscritto rivendica con la presente i benefici previsti dal Titolo 35, Codice degli Stati Uniti, § 120, in relazione a qualsiasi domanda o domande statunitensi, o dal Titolo 35, § 365(c) degli stessi Codice in relazione a qualsiasi domanda internazionale PCT nella quale sono designati gli Stati Uniti, i suddette domande essendo elencate sotto e, nella misura in cui l'oggetto di ciascuna rivendicazione di questa domanda non sia stato esposto nella domanda statunitense o internazionale PCT anteriore nel modo previsto dal primo paragrafo del Titolo 35, Codice degli Stati Uniti, § 112, riconosce l'obbligo di rivelare informazioni essenziali ai fini della determinazione della brevettabilità ai sensi del Titolo 37, Codici dei Regolamenti Federali, § 1.56, le quali diventino disponibili durante il periodo compreso tra la data di deposito della domanda anteriore e la data di deposito nazionale o internazionale PCT della presente domanda.

\_\_\_\_\_  
(Application No.) (Filing Date)  
(N° della domanda) (Data di deposito)

\_\_\_\_\_  
(Application No.) (Filing Date)  
(N° della domanda) (Data di deposito)

Con la presente, il sottoscritto dichiara veritiere tutte le affermazioni contenute in questa domanda in relazione alle proprie conoscenze e di ritenere vere tutte le affermazioni o informazioni presentate. Dichiara inoltre che tali asserzioni sono state espresse nella piena consapevolezza che le dichiarazioni intenzionalmente false sono punibili con una multa, l'incarcerazione o entrambe, ai sensi della Sezione 1001 del Titolo 18 del Codice degli Stati Uniti e che tali dichiarazioni intenzionalmente false possono mettere a repentaglio la validità della domanda o di qualsiasi brevetto rilasciato in merito.

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, § 119(a)-(d) or § 365 (b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or § 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States, listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

Priority Not Claimed  
Diritto di priorità non rivendicato

7th August 2002 ☐  
(Day/Month/Year Filed)  
(Giorno/Mese/Anno di deposito)

\_\_\_\_\_  
(Day/Month/Year Filed)  
(Giorno/Mese/Anno di deposito)

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, § 119(e) of any United States provisional application(s) listed below.

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, § 120 of any United States application(s), or § 365(c) of any PCT International application designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT International application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code, § 112, I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT International filing date of this application.

\_\_\_\_\_  
(Status)(patented, pending, abandoned)  
(Stato)(concessione di brevetto, in corso di esame, abbandono)

\_\_\_\_\_  
(Status)(patented, pending, abandoned)  
(Stato)(concessione di brevetto, in corso di esame, abbandono)

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

**Italian Language Declaration**

**PROCURA:** Il sottoscritto inventore nomina con la presente il seguente avvocato o avvocati e/o agente o agenti al fine di istruire questa pratica e di condurre tutte le operazioni ad essa pertinenti presso l'Ufficio dei Brevetti e Marchi di Fabbrica: *(Elencare il nome ed il numero di matricola)*

John H. Mion, Reg. No. 18,879; Donald E. Zinn, Reg. No. 19,046; Thomas J. Macpeak, Reg. No. 19,292; Robert J. Seas, Jr., Reg. No. 21,092; Darryl Mexie, Reg. No. 23,063; Robert V. Sloan, Reg. No. 22,775; Peter D. Olesy, Reg. No. 24,513; J. Frank Ohta, Reg. No. 24,625; Waddell A. Biggart, Reg. No. 24,861; Robert G. McMorrow, Reg. No. 19,093; Louis Gubinsky, Reg. No. 24,835; Neil B. Siegel, Reg. No. 25,200; David J. Cushing, Reg. No. 28,703; John R. Inge, Reg. No. 26,916; Joseph J. Ruch, Jr., Reg. No. 26,577; Sheldon I. Landman, Reg. No. 25,430; Richard C. Turner, Reg. No. 29,710; Howard L. Bernstein, Reg. No. 25,663; Alan J. Kasper, Reg. No. 25,426; Kenneth J. Burchfiel, Reg. No. 31,333; Gordon Kil, Reg. No. 30,764; Susan J. Mack, Reg. No. 30,951; Frank L. Bernstein, Reg. No. 31,484; Mark Boland, Reg. No. 32,197; William H. Mandir, Reg. No. 32,156; Scott M. Daniels, Reg. No. 32,562; Brian W. Hannon, Reg. No. 32,778; Abraham J. Roemer, Reg. No. 33,276; Bruce E. Kramer, Reg. No. 33,725; Paul F. Neils, Reg. No. 33,102; and Brett S. Sylvester, Reg. No. 32,765.

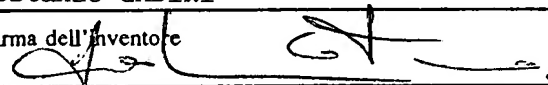
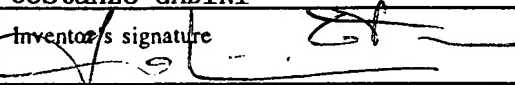
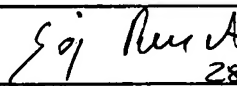

**POWER OF ATTORNEY:** As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith: *(list name and registration number)*

Inviare le corrispondenza a:

Send Correspondence to:  
SUGHRUE, MION, ZINN, MACPEAK & SEAS, PLLC  
2100 Pennsylvania Avenue, N.W. Suite 800  
Washington, D.C. 20037-3202

Telefonare a: *(nome e numero telefonico)*

Direct Telephone Calls to: *(name and telephone number)*

Nome e cognome dell'unico o del primo inventore <b>Costanzo GADINI</b>	Full name of sole or first inventor <b>Costanzo GADINI</b>
Firma dell'inventore  Data <b>28/07/2003</b>	Inventor's signature  Date <b>28/07/2003</b>
Residenza <b>Frassineto Po (Alessandria), Italia</b>	Residence <b>Frassineto Po (Alessandria), Italy</b>
Cittadinanza <b>Italiana</b>	Citizenship <b>Italian</b>
Recapito postale <b>Via C. Battisti, 9/A I-15040 Frassineto Po (Alessandria), Italia</b>	Post Office Address <b>Via C. Battisti, 9/A I-15040 Frassineto Po (Alessandria), Italy</b>
Nome e cognome dell'eventuale secondo coinventore <b>Renato GAI</b>	Full name of second joint inventor, if any <b>Renato GAI</b>
Firma del secondo coinventore  Data <b>28/07/2003</b>	Second inventor's signature  Date <b>28/07/2003</b>
Residenza <b>Casale Monferrato (Alessandria), Italia</b>	Residence <b>Casale Monferrato (Alessandria), Italy</b>
Cittadinanza <b>Italiana</b>	Citizenship <b>Italian</b>
Recapito postale <b>Via Cattaneo, 6 I-15033 Casale Monferrato (Alessandria), IT</b>	Post Office Address <b>Via Cattaneo, 6 I-15033 Casale Monferrato (Alessandria), IT</b>

(Fornire le stesse informazioni e le firme del terzo e degli ulteriori coinventori.)

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)

Nome e cognome dell'eventuale terzo coinventore Marco MORO	Full name of third joint inventor, if any Marco MORO
Firma del terzo coinventore <i>[Signature]</i> Data 28.07.2003	Third inventor's signature <i>[Signature]</i> Date 28.07.2003
Residenza CONZANO (Alessandria), Italia	Residence CONZANO (Alessandria), Italy
Cittadinanza Italiana	Citizenship Italian
Recapito postale Via Colma, 18 I-15030 Conzano (Alessandria), IT	Post office address Via Colma, 18 I-15030 Conzano (Alessandria), IT
Nome e cognome dell'eventuale quarto coinventore	Full name of fourth joint inventor, if any
Firma del quarto coinventore Data	Fourth inventor's signature Date
Residenza	Residence
Cittadinanza	Citizenship
Recapito postale	Post office address
Nome e cognome dell'eventuale quinto coinventore	Full name of fifth joint inventor, if any
Firma del quinto coinventore Data	Fifth inventor's signature Date
Residenza	Residence
Cittadinanza	Citizenship
Recapito postale	Post office address
Nome e cognome dell'eventuale sesto coinventore	Full name of sixth joint inventor, if any
Firma del sesto coinventore Data	Sixth inventor's signature Date
Residenza	Residence
Cittadinanza	Citizenship
Recapito postale	Post office address